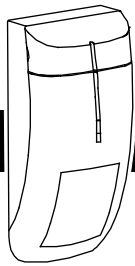


Satel®

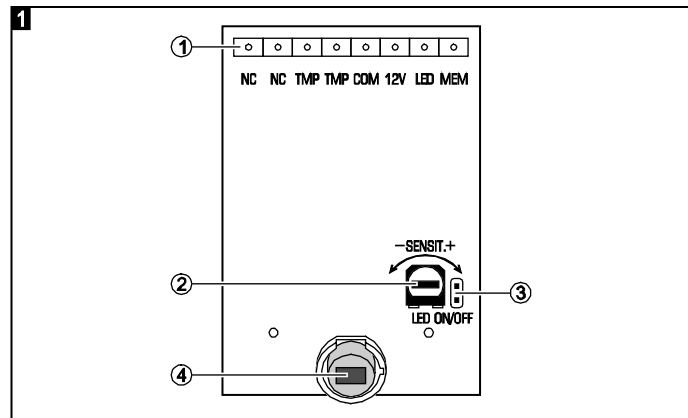
IVORY

PIR DETEKTOR POHYBU
SO ZRKADLOVOU OPTIKOU



ivory_sk 08/08

Detektor pohybu IVORY je určený na činnosť v systémoch signalizácie vlámania a napadnutia. Optická sústava pracuje v závislosti na vysoko kvalitnom segmentovom zrkadle, ktoré zabezpečuje rovnakú citlivosť v celej kontrolovanej oblasti a eliminuje tzv. mŕtvu oblasť. Použitie optickej sústavy vysokej kvality a signálového procesora umožňuje získať veľmi vysokú citlivosť a odolnosť na falošné alarmy. Mechanizmus digitálnej kompenzácie teploty umožňuje činnosť detektora v širokom rozsahu teplôt. Detektor má funkciu pamäte alarmov a možnosť diaľkového spustenia LED-ky.



Vysvetlivky k obrázku 1:

1 - kolíky na uchytenie svorkovnice. Popis svoriek:

NC - relé (NC).

TMP - tamper.

COM - zem.

12V - vstup napájania.

LED - vstup na diaľkové zapínanie/vypínanie LED-ky, ak je zložený jumper LED ON/OFF. LED-ka bude signalizovať narušenia, keď bude vstup LED pripojený na zem napájania. Na ovládanie vstupu je možné využiť výstup zabezpečovacej ústredne typu OC naprogramovaný napr. ako STAV SERVISNÉHO REŽIMU alebo RELÉ BI.

MEM - vstup ovládajúci pamäť alarmu. Na vstup treba pripojiť výstup zabezpečovacej ústredne typu OC naprogramovaný ako STAV STRÁŽENIA. Ak je vstup spojený so zemou napájania a detektor registruje pohyb – zároveň spustí alarm – bude LED-ka blikaním signalizovať pamäť alarmu. Signalizácie pamäte alarmu potrvá až do času opätovného spojenia vstupu so zemou napájania. Odpojenie vstupu od zeme napájania (zapnutie stráženia) nezruší pamäť alarmu.

2 - potenciometer na reguláciu citlivosti detektora.

3 - jumper LED ON/OFF. Založenie jumpera zapne signalizáciu pomocou LED-ky nezávisle od stavu vstupu LED.

4 - pilelement.

Počas 30 sekúnd po zapnutí napájania je detektor v **spúšťacom režime**, čo signalizuje krátkymi bliknutiami LED-ky. Až po uplynutí tohto času prejde detektor do pohotovostného režimu.

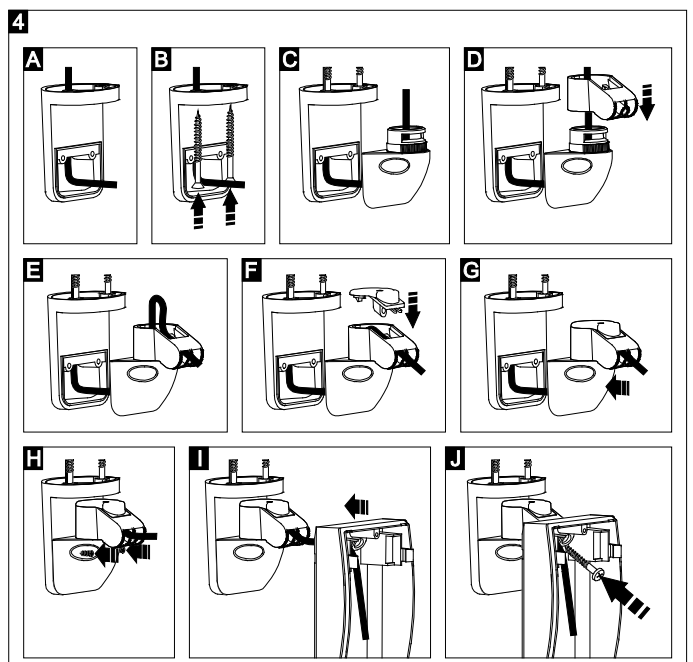
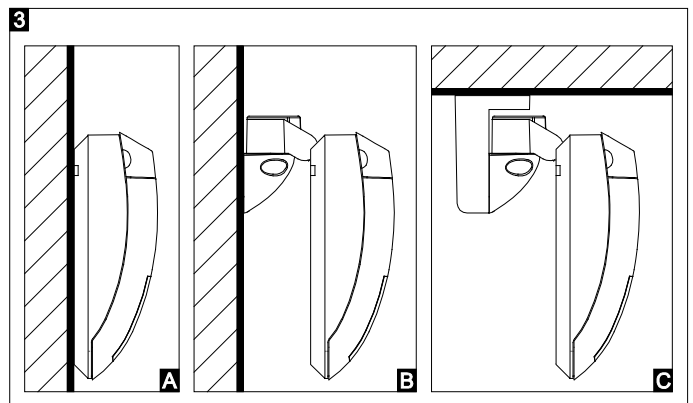
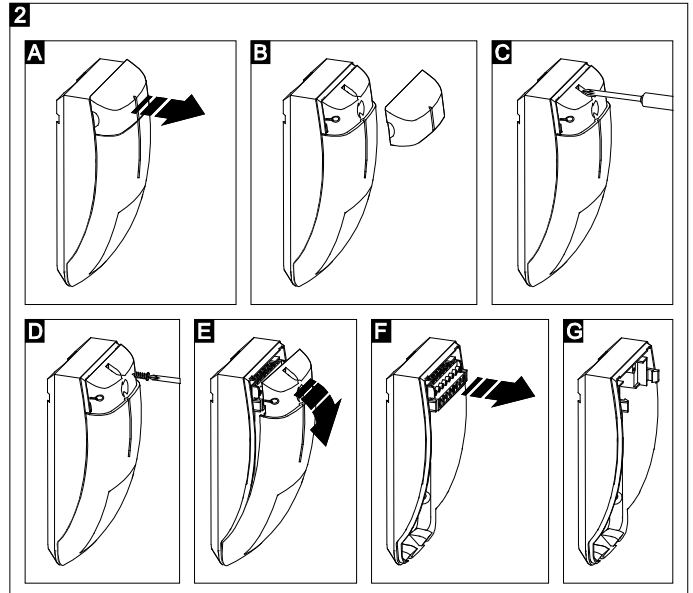
Zistenie pohybu detektorom spôsobí rozpojenie kontaktov relé na asi 2 sekundy. Tento stav je prevádzaný svietením LED-ky, čo uľahčuje technikovi skontrolovať správnosť činnosti detektora a určiť veľkosť chránenej oblasti. Blikanie LED-ky signalizuje pamäť alarmu.

Detektor monitoruje napätie napájania a správnosť signálnej magistrály. V prípade poklesu napätia pod 9V ($\pm 5\%$) na čas asi 2 sekundy alebo v prípade zistenia poruchy signálnej magistrály, bude detektor signalizovať poruchu zapnutím alarmového relé a stálym svietením LED-ky. Signalizácia poruchy trvá po celý čas jej výskytu.

Montáž



! Zrkadlo netreba čistiť. Tesnosť optickej komory zabezpečuje odolnosť detektora na prach. Neodporúča sa demontovať dosku elektroniky a zrkadlo.

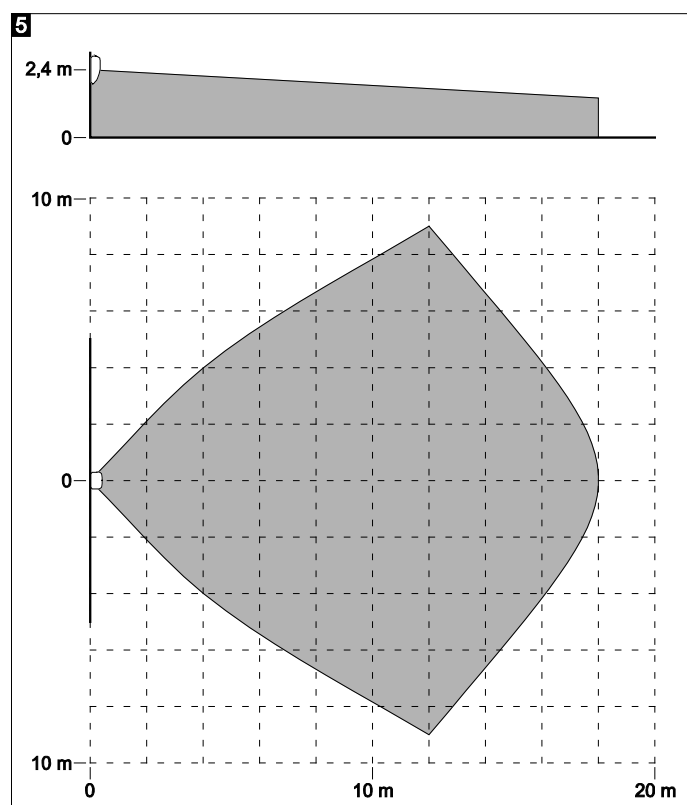


Spustenie

1. Zapnúť napájanie (LED-ka začne blikať a signalizovať spúšťací režim).
2. Keď detektor prejde do pohotovostného režimu (LED-ka prestane blikať), vykonať test dosahu detektora, čiže skontrolovať, či pohybovanie sa v kontrolovanom priestore spôsobí spustenie relé v detektore a zasvietenie LED-ky. Počas testu musí byť nasadený jumper LED ON/OFF alebo musí byť spojený so zemou napájania vstup LED.
3. V prípade potreby zmeniť citlivosť detektora.

Technické informácie

Napätie napájania.....	12 V DC \pm 15%
Odber prúdu v pohotovostnom režime.....	12 mA
Maximálny odber prúdu.....	12 mA
Prípustné zaťaženie kontaktov relé.....	40 mA / 16 V DC
Detekovaná rýchlosť pohybu.....	0,3...3 m/s
Čas signalizácie narušenia.....	2 s
Trieda zabezpečenia.....	Grade 2
Trieda prostredia.....	II
Pracovná teplota.....	-10...+55 °C
Normy.....	EN50131-1, EN50131-2-2
Rozmery.....	57 x 123 x 42 mm
Výška montáže.....	2,1...3 m
Hmotnosť.....	g



SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLSKO
www.satel.pl

Aktuálny obsah vyhlásenia o zhode s EC a certifikátov je možné stiahnuť z internetovej stránky výrobcu www.satel.pl

